

*Santschi
p. 78*

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

1938 WILLIAM L. BROWN

EXTRAIT

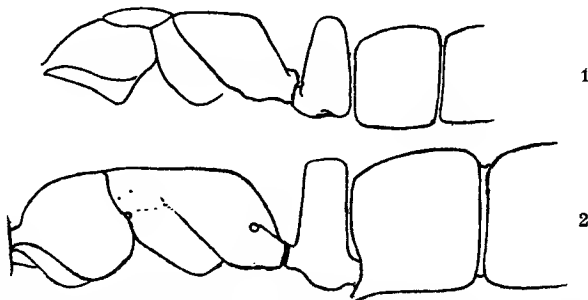
La position systématique de cette espèce est assez difficile à préciser, cependant d'après l'ensemble de ses caractères c'est du sous-genre *Trichaphodius* qu'elle se rapproche le plus. D'après une note manuscrite de M. A. Boucomont, c'est du reste dans ce sous-genre que celui-ci la rangeait. *Aphodius Jeanneli* est la première espèce de Coprophage d'Afrique dont la pholéo-hiose soit établie. Plusieurs espèces américaines et sibériennes des genres *Euparia*, *Alaenius* et *Aphodius* sont par contre connues pour être inféodées à des Mammifères : *Arctomys* en Sibérie, *Neatomys* en Amérique du Nord, *Ctenomys* en Argentine, et à un Reptile : *Gopherus* en Floride.

Il n'existe aucun rapport systématique direct entre ces formes qui, du reste, ne présentent pas de caractères adaptatifs évidents.

Notes sur quelques *Ponera* Latr.

par F. SANTSCHI.

Ponera petri Forel. — Comme l'écrit FOREL, cette forme se rapproche beaucoup de *sulcatinasis* Sants., mais le sillon del'épistome est moins net et souvent en partie effacé.



Profil du thorax et du pédoncule de : 1. *Ponera lea* Sants. — 2. *P. (Hypoconera) Jeanneli* Sants. st. *abyssinica* Sants.

Victoria Nianza, Arcip. di Sesse. Bugala, 1908 (Dr E. BAYON) 2 ♀ communiquées par M. C. MENOZZI.

Ponera boerorum For. = (*P. coarctata* r. *boerorum*, Rev. Suisse Zool., IX [1901], p. 339).

Cette race mérite de passer au rang d'espèce. Outre les caractères différentiels indiqués par FOREL, il faut ajouter que la tête est nettement trapézoïdale, plus étroite devant. Les scapes sont loin d'atteindre le bord postérieur de la tête, il s'en faut d'environ leur épaisseur. L'angle de l'épinotum est beaucoup plus arrondi. Le sillon frontal, d'autre part, n'est pas sensiblement plus long que chez *coarctata*. D'après un *colype* reçu autrefois de FOREL.

Ponera lea Sants. (*Rev. Zool. afric.*, XXX [1937], p. 73). — Cette espèce est voisine de *P. cognata* Sants. Elle s'en distingue toutefois par ses mandibules un peu plus courtes, aux 4^e à 5^e dents antérieures plus grandes (denticulées chez *cognata*), la tête plus large, l'épistome plus nettement caréné, le scape plus court, le tout plus luisant. Dans la figure accompagnant la description de *P. lea*, la suture promésonotale de la vue de profil est mal venue, je donne ci-inclus une figure rectificatrice.

✓ ***Hypoponera***, subgen. nov. — Les espèces du genre *Ponera* devenant de plus en plus difficiles à classer, je pense que le moment est venu de scinder ce genre en deux groupes : l'un présentant une suture mésoépinotale bien distincte (sg. *Ponera*) et l'autre chez lequel cette suture s'efface sur le dos, bien que, parfois, le thorax soit plus ou moins rétréci à ce niveau (sg. *Hypoponera*). Si cette dernière coupe n'est peut-être pas très naturelle, elle a du moins le mérite de son utilité. Le type en est *P. Abeillei* André.

Voici la liste des principales espèces :

Afrique. — *P. Abeillei* André et var. *camerunensis* Sants., *P. orba*, Em., *P. myrmicarum* Wasm., *P. natalensis* Sants. (= *P. coarclata* var. *natalensis* Sants.), *P. inaudax* Sants., *P. coeca* Sants., *P. Traegadhi* Sants., *P. ursa* Sants., *P. Jeanneli* Sants. et st. *abyssinica* Sants.

Asie et Océanie. — *P. scabra* Wheel., *P. japonica* Wheel., *P. papuana* Em., *P. Biroi* Em.; *P. clavicornis* Em.

Amérique. — *P. collegiana* Sants., *P. Reichenspergeri* Sants., *P. trigona* Mayr. (La *P. convexiuscula* Forel, rattachée par cet auteur à *trigona* comme sous-espèce, ainsi que la var. *naularum* Sants. d'Océanie font partie du sous-genre *Ponera*, en raison de leur suture mésoépinotale bien développée dorsalement.)

✓ ***Ponera (Hypoponera) madecassa***, n. sp. — ♀ Long. : 3,5 mm. Brun rougeâtre, moyen. Appendices plus clairs avec la massue antennaire rembrunie. Tête d'un brun rougeâtre obscur avec une tache et l'épistome plus rougeâtres. Tête mate, aussi finement ponctuée que chez *P. punctatissima*. Thorax et abdomen luisants avec une ponctuation à peine plus marquée que chez cette espèce. La pubescence, très courte et dense sur la tête, devient un peu plus longue et espacée sur les appendices et le reste du corps. Quelques poils dressés vers la bouche et le dessus du gastre.

La tête ressemble beaucoup par ses contours et sa grandeur à celle de *P. coarclata* Latr. Le sillon frontal est un peu plus court. Yeux réduits à une facette qui peut manquer, placés vers le cinquième antérieur des côtés de la tête. Lobes frontaux arrondis, séparés par le prolongement du sillon frontal. Épistome caréné derrière, plutôt faiblement convexe devant, le bord antérieur arqué. Mandibules armées de 8 denticules espacés, l'apical plus long ; le bord terminal aussi long que le bord interne et son articulation réunis. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Funicule progressivement épaissi

du deuxième au dernier article. Celui-ci long comme deux fois et demi le précédent, lequel est plus de deux fois plus épais que long. Profil du thorax faiblement convexe jusqu'à la légère dépression métanotale, est droit derrière celle-ci. Suture promésonotale nette, « la mésoépinotale effacée, mais indiquée par une petite impression superficielle. Pronotum un peu plus long que large, non épaulé. Face basale de l'épinotum d'un quart à un tiers plus longue que large, transversalement convexe, la face déclive bordée, transversalement concave, aussi longue que la basale avec laquelle elle fait un angle de 120°. Ecaille à peine un quart moins épaisse vers le sommet qu'à la base et environ deux fois et demie plus haute qu'épaisse sur le profil, légèrement arquée en avant. Vue de dessus, elle paraît aussi large derrière que longue au milieu, plane derrière, convexe devant, avec la portion articulaire concave, aux angles aigus, et large comme la moitié du bord postérieur. Postpétiole aussi haut que l'écaille, un peu plus long que large au milieu, segment suivant un peu plus large que long. Espèce très voisine de *Jeanneli* Sants.

Madagascar, 2 ♀ (SADEY). Communiqués par M. C. MENOZZI.

Ponara (Hypoponera) Jeanneli Sants. st. *abyssinica*, n. st. (fig. 2). — ♀
 Long. 3 mm. Diffère du type par son écaille plus mince et plus haute se rapprochant de celle de *P. ursa* Sants. Assez luisante. D'un brun jaunâtre plus foncé, le gastre un peu plus clair. Tête d'un brun noirâtre et mat. Les appendices jaunâtres. Pubescence à peine plus dense que chez *Jeanneli*, bien plus courte que chez *ursa*. Thorax un peu plus convexe, pour le reste pareil.

♀. Long. : 3,3 mm. Couleur, pilosité et sculpture de l'ouvrière. Tête rectangulaire, à peine rétrécie devant (plus large derrière les yeux chez *ursa*), les côtés presque droits mais rentrant un peu dans le cinquième postérieur ; le bord postérieur droit, brièvement arrondi aux angles. Yeux d'un quart environ plus grands que leur distance au bord antérieur de la tête. Ocelles petits, distants d'une fois et demie environ leur diamètre. Tiers antérieur du sillon frontal large et profond, le reste superficiel et se prolongeant jusqu'à l'ocelle. Thorax un peu plus court et convexe que chez *punctatissima*. L'écaille aussi haute mais bien d'un tiers plus mince sur le profil. La face basale de l'épinotum, vue de dessus, est plus étroite que l'écaille et fortement échancrée derrière. Postpétiole aussi large derrière que long, plus étroit devant. Ailes enfumées de jaunâtre avec les nervures jaune roussâtre.

Abyssinie, Scioa. Let Marefia, VII-87 (1 ♂, ♀ 2) RAGAZZI). (Communiquée par M. C. MENOZZI.)

Race faisant passage à *ursa* par son écaille mais plus proche de *Jeanneli* par ailleurs. La *P. aethiopica* For. est beaucoup plus petite, l'écaille plus épaisse et les ailes hyalines.

Le Secrétaire-gérant A. VACHON.